



دولة ليبيا

الجامعة الإسلامية الإسلامية

كلية تقنية المعلومات



دليل قسم تقنيات الإنترنت



الإصدار

3.00

مارس

2026

المحتويات

| | |
|-----|-------------------------------------|
| iii | مصطلحات |
| 1 | التقويم السنوي الأكاديمي للكلية |
| 2 | مراحل الدراسة بقسم تقنيات الإنترنت |
| 2 | الخطة الدراسية لقسم تقنيات الإنترنت |
| 5 | القسم العام |
| 7 | قسم تقنيات الانترنت |

مُقَدِّمَةٌ

الحمد لله الذي جعل العلم النافع طريقاً موصولاً لرضاه، وصراطاً يتبعه من أراد هداة، وأشهد أن لا اله الا الله رفع شأن العلم وأهله حتى وصلوا من المجد منتهاه، وصلاة وسلام على رسوله الذي اصطفى ومن سار على نهجه الى يوم لقاءه.

انطلاقاً من رؤية قسم تقنيات الإنترنت التي تسعى الى تقديم خدمة تعليمية متميزة في المجال العلمي ويتطلع لأن يكون رائداً محلياً وعالمياً في مجاله بأن يكون مقصد ودار خبرة لطالبي العلم والخدمات في مجال تقنية المعلومات، يأتي هذا الدليل ليعرض نبذة عن قسم تقنيات الإنترنت ومراحل الدراسة به.

نسأل الله العلي القدير ان نكون قد وفقنا لإعداد هذا الدليل بالصورة التي تحقق الأهداف المصاغة من اجلها ويجب عن كل التساؤلات التي في جعبتكم حولها.

وفي الختام نتقدم بالشكر والتقدير والعرفان الى كل من ساهم في اعداد هذا الدليل ليظهر بصورته الحالية.

ونحمد لله التي تتم بنعمته الصالحات على انجاز هذا العمل واظهاره الى حيز الوجود

لجنة إعداد الدليل



مصطلحات

ترميز المقرر الدراسي

يتكون رمز المقرر الدراسي من خمس أجزاء موضحة في المثال أدناه من جهة اليسار الى اليمين على النحو التالي:

| تقنية المعلومات | رمز القسم/المادة | السنة (1،2،3،4) | الفصل الدراسي 1 أو 2 | تسلسل المقرر الدراسي |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| IT | CS | 1 | 1 | 1 |

1- الجزء الأول: يتكون من رمزين تشير الى كلية تقنية المعلومات (IT).

2- الجزء الثاني: يتكون من رمزين تشير الى القسم العلمي بحيث يكون:

أ- المواد غير التخصصية في المرحلة العامة تأخذ رمزين كالتالي:

| طرق البحث Research Methods | الإحصاء Statistics | الرياضيات Mathematics | اللغة الإنجليزية English Language | اللغة العربية Arabic Language | التربية الإسلامية Islamic Education |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| RM | ST | MA | EN | AR | IE |

ب- المواد التخصصية في المرحلة العامة تأخذ رمزين ويرمز لها بالرمز (GS).

ج- مواد القسم التخصصية تأخذ رمزين على النحو المبين أدناه:

| الاختصار | الاسم باللغة الانجليزية | الاسم باللغة العربية |
|----------|-------------------------|----------------------|
| GS | General Science | القسم العام |
| CS | Computer Science | قسم علوم الحاسوب |
| WT | Web Technologies | قسم تقنيات الانترنت |
| NT | Networks | قسم شبكات الحاسوب |
| IS | Information Systems | قسم نظم المعلومات |
| SE | Software Engineering | قسم هندسة البرمجيات |

3- الجزء الثالث : يتكون من رقم واحد يدل على السنة الدراسية فهي إما (1،2،3،4).

4- الجزء الرابع : يتكون من رقم واحد يدل على تسلسل الفصل الدراسي ضمن السنة الدراسية فيكون إما (1 أو 2).

5- الجزء الخامس : يشير على تسلسل المقرر في الفصل الدراسي.



التقويم السنوي الأكاديمي للكلية

أولاً فصل الخريف

| ر.م | الحدث | الفترة الزمنية |
|-----|-----------------------------|---|
| 1. | بداية تجديد القيد | تبدأ من منتصف شهر سبتمبر ولمدة اسبوعين |
| 2. | بداية الدراسة | تبدأ من الأسبوع التالي لتجديد القيد |
| 3. | اخر يوم في الدراسة | نهاية الأسبوع الرابع عشر |
| 4. | الامتحانات النهائية العملية | من الأسبوع التالي لأخر يوم في الدراسة ولمدة اسبوع |
| 5. | الامتحانات النهائية النظرية | من الأسبوع التالي للامتحانات النهائية العملية ولمدة اسبوعين |
| 6. | موعد اعلان النتيجة | بعد أسبوع من انتهاء الامتحانات النهائية النظرية |
| 7. | فترة الطعن | اليوم التالي من اعلان النتيجة ولمدة يومين |
| 8. | النظر في الطعون | يومين بعد انتهاء فترة الطعن |

ثانياً فصل الربيع

| ر.م | الحدث | الفترة الزمنية |
|-----|-----------------------------|---|
| 1. | بداية تجديد القيد | تبدأ من منتصف شهر فبراير ولمدة اسبوعين |
| 2. | بداية الدراسة | تبدأ من الأسبوع التالي لتجديد القيد |
| 3. | اخر يوم في الدراسة | نهاية الأسبوع الرابع عشر |
| 4. | الامتحانات النهائية العملية | من الأسبوع التالي لأخر يوم في الدراسة ولمدة اسبوع |
| 5. | الامتحانات النهائية النظرية | من الأسبوع التالي للامتحانات النهائية العملية ولمدة اسبوعين |
| 6. | موعد اعلان النتيجة | بعد أسبوع من انتهاء الامتحانات النهائية النظرية |
| 7. | فترة الطعن | اليوم التالي من اعلان النتيجة ولمدة يومين |
| 8. | النظر في الطعون | يومين بعد انتهاء فترة الطعن |



مراحل الدراسة بقسم تقنيات الإنترنت

تتبع الكلية نظام الفصل الدراسي المفتوح مقسمة السنة الدراسية الى فصلين دراسيين هما (الخريف و الربيع). تكون مدة الدراسة بالقسم ثمانية فصول دراسية، يدرس الطالب خلالها ما لا يقل عن 135 وحدة دراسية يجتازها الطالب بنجاح لنيل درجة البكالوريوس في تخصص تقنيات الإنترنت. تكون مدة الدراسة الفعلية (المحاضرات العلمية) في كل فصل دراسي أربعة عشر أسبوعاً كحد أدنى طبقاً للخطة الدراسية المحددة بالقسم.



الخطة الدراسية لقسم تقنيات الإنترنت

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص تقنيات الإنترنت من (137 وحدة) موزعة وفق المتطلبات على النحو الآتي:-

| عدد الوحدات المعتمدة | نوع المقرر | المتطلبات | ر.م |
|----------------------|---|-----------------|-----|
| 10 | مقررات إلزامية | متطلبات الجامعة | 1. |
| 25 | أ. مقررات إلزامية غير تخصصية للمرحلة العامة | متطلبات الكلية | 2. |
| 33 | ب. مقررات إلزامية تخصصية للمرحلة العامة | | |
| 69 | أ. مقررات إلزامية تخصصية | متطلبات القسم | 3. |
| | ب. مقررات داعمة | | |
| | ج. مقررات اختيارية | | |
| 137 | المجموع | | |

متطلبات الجامعة : هي مقررات دراسية إلزامية مطلوب دراستها من جميع طلبة الكليات التابعة للجامعة الاسمرية الإسلامية.

متطلبات الكلية : هي مقررات دراسية إلزامية مطلوب دراستها من جميع طلبة الكلية موزعة على فرعين :

1. مقررات غير تخصصية، لإعداد الطالب اعدادا ملائم في المقررات الأساسية.
2. مقررات تخصصية (تابعة لتقنية المعلومات)، تشمل مقررات تحضيرية يدرسها الطالب في المرحلة العامة و ينبغي على الطالب دراستها قبل تخصصه بقسم تقنيات الإنترنت.
- على الطالب انجاز ما لا يقل عن (55 وحدة دراسية) من متطلبات الجامعة والكلية في المرحلة العامة قبل تخصصه في قسم تقنيات الإنترنت .

متطلبات القسم : هي مقررات دراسية تخصصية يدرسها الطالب للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص تقنيات الإنترنت ومتضمنة مشروع التخرج، وتكون موزعة على النحو التالي:

3. مقررات القسم التخصصية الإلزامية، وهي مقررات دراسية يدرسها الطالب في صميم تخصص القسم.
4. مقررات داعمة إلزامية، وهي المقررات التي يشترك في دراستها طلاب قسمين او اكثر (مقررات الأقسام الأخرى).
5. مقررات القسم الاختيارية، وهي المقررات الاختيارية للقسم سواء كانت تخصصية أو داعمة.

أولاً: متطلبات الجامعة

مقررات الجامعة هي (10 وحدات) موزعة على النحو التالي:-

| رمز المقرر | اسم المقرر | اسم المقرر بالإنجليزي | الوحدات | الاسبقية |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|----------|
| ITIE111 | مدخل الى القران والسنة | Introduction to the Quran and Sunnah | 2 | |
| ITIE122 | العقيدة والفكر الاسلامي | Doctrine and Islamic thought | 2 | |
| ITIE223 | أحكام الفقه الإسلامي | Provisions of Islamic Fiqh | 2 | |
| ITAR111 | اللغة العربية | Arabic Language | 2 | |
| ITEN111 | اللغة الإنجليزية 1 | English Language I | 2 | |
| | المجموع | | 10 | |

ثانياً: متطلبات الكلية

مقررات الكلية تشمل (58 وحدة) موزعة على فرعين:-
أ. مقررات إلزامية غير تخصصية للمرحلة العامة (25 وحدة)

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر | رمز المقرر |
|----------------------|---------|--|----------------------------|------------|
| ITEN111 | 2 | English Language II | اللغة الانجليزية 2 | ITEN122 |
| ITEN122 | 2 | English Language III | اللغة الانجليزية 3 | ITEN213 |
| | 3 | Mathematics I | رياضة 1 | ITMA111 |
| ITMA111 | 3 | Mathematics II | رياضة 2 | ITMA122 |
| ITMA122 - ITST111 | 3 | Discrete Structures | تراكيب منفصلة | ITMA225 |
| | 3 | probability&Introduction to Statistics | مبادئ الاحصاء والاحتمالات | ITST111 |
| ITMA122 | 3 | Linear Algebra | جبر خطي | ITMA213 |
| | 3 | Scientific Writing&Research Methods | طرق البحث والكتابة العلمية | ITRM211 |
| ITMA122 | 3 | Numerical Methods | طرق عددية | ITMA224 |
| | 25 | المجموع | | |

ب. مقررات إلزامية تخصصية للمرحلة العامة (33 وحدة)

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر | رمز المقرر |
|----------------------|---------|--|--------------------------|------------|
| | 3 | Introduction to Programming | مقدمة في البرمجة | ITGS111 |
| | 3 | Introduction to Information Technology | مقدمة في تقنية المعلومات | ITGS112 |
| ITGS111 | 3 | Introduction to Internet Programming | مقدمة في برمجة الانترنت | ITGS121 |
| ITGS112 | 3 | Introduction to Networking | مقدمة في الشبكات | ITGS123 |
| | 3 | Introduction to Software Engineering | مقدمة في هندسة برمجيات | ITGS221 |
| | 3 | Introduction to Databases | مقدمة في قواعد بيانات | ITGS211 |
| ITGS111 | 3 | Object Oriented Programming | البرمجة الشيئية | ITGS122 |
| | 3 | Foundations of Information Systems | اساسيات نظم المعلومات | ITGS212 |
| ITGS112 | 3 | Digital Systems Design | تصميم الأنظمة الرقمية | ITGS213 |
| ITMA122 - ITGS123 | 3 | Encryption and Data Security | التشفير وأمن البيانات | ITGS222 |
| | 3 | Operating Systems | نظم تشغيل | ITGS223 |
| | 33 | المجموع | | |



القسم العام

يتولى القسم العام الاشراف على تدريس كافة المقررات الدراسية اللازمة للإيفاء بمتطلبات الجامعة والكلية قبل اعلان الطالب تخصصه بإحدى اقسام الكلية.

الأهداف

- ◀ إعداد وتأهيل طلبة الكلية في المرحلة العامة بالمقررات الأساسية والعامة قبل تخصصهم بإحدى الأقسام العلمية.
- ◀ تقديم خطة دراسية متميزة ومحدثة في المجالات العامة وفق المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبية لمتطلبات الأقسام العلمية.
- ◀ تطوير التفكير التحليلي والابداعي للطلاب تطوير مناسباً باتجاه الدراسات والبحث العلمي.

الخطة الدراسية لقسم تقنيات الإنترنت

يدرس الطالب (68 وحدة دراسية) كمواد تحضيرية للتخصص وموزعة على أربعة فصول دراسية على النحو التالي:

الفصل الدراسي الأول

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|----------|---------|---------------------------|------------|
| | 2 | مدخل الى القران والسنة | ITIE111 |
| | 2 | اللغة الإنجليزية 1 | ITEN111 |
| | 2 | اللغة العربية | ITAR111 |
| | 3 | رياضة 1 | ITMA111 |
| | 3 | مبادئ الاحصاء والاحتمالات | ITST111 |
| | 3 | مقدمة في البرمجة | ITGS111 |
| | 3 | مقدمة في تقنية المعلومات | ITGS112 |

الفصل الدراسي الثاني

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|----------|---------|-------------------------|------------|
| ITIE111 | 2 | العقيدة والفكر الاسلامي | ITIE122 |
| ITEN111 | 2 | اللغة الانجليزية 2 | ITEN122 |
| ITMA111 | 3 | رياضة 2 | ITMA122 |
| ITGS111 | 3 | مقدمة في برمجة الانترنت | ITGS121 |
| ITGS111 | 3 | البرمجة الشيئية | ITGS122 |
| ITGS112 | 3 | مقدمة في الشبكات | ITGS123 |

الفصل الدراسي الثالث

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|----------|---------|----------------------------|------------|
| ITEN122 | 2 | اللغة الانجليزية 3 | ITEN213 |
| ITMA122 | 3 | جبر خطي | ITMA213 |
| | 3 | طرق البحث والكتابة العلمية | ITRM211 |
| | 3 | مقدمة في قواعد بيانات | ITGS211 |
| | 3 | اساسيات نظم المعلومات | ITGS212 |
| ITGS112 | 3 | تصميم الأنظمة الرقمية | ITGS213 |

الفصل الدراسي الرابع

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|-------------------|---------|-----------------------|------------|
| ITIE122 | 2 | أحكام الفقه الإسلامي | ITIE223 |
| ITMA122 | 3 | طرق عددية | ITMA224 |
| ITST111 - ITMA122 | 3 | تراكيب منفصلة | ITMA225 |
| | 3 | مقدمة هندسة برمجيات | ITGS221 |
| ITGS123 - ITMA122 | 3 | التشفير وأمن البيانات | ITGS222 |
| | 3 | نظم تشغيل | ITGS223 |



قسم تقنيات الإنترنت

النشأة

انتهى القسم عام 2015 مع نشأة كلية تقنية المعلومات.

الرؤية

التميز والريادة في تقديم البرامج التعليمية والبحثية الخاصة بتكنولوجيا الإنترنت على المستوى المحلي والإقليمي وصولاً إلى العالمية.

الرسالة

إعداد كوادر علمية متميزة ذات كفاءة عالية مؤهلين وأصحاب إطلاع واسع في كل ما يتعلق بتطوير تكنولوجيا الإنترنت تلبية لحاجة السوق وتحقيقاً لرؤية الكلية والجامعة والوطن.

الاهداف

- ◀ تطوير وتأهيل المتخصصين في نظم الإنترنت، لتلبية متطلبات سوق العمل وخاصة في مجال التعليم والتطوير التقني.
- ◀ إكساب الطالب ملكة التفكير السليم والعمل الجماعي والقدرة على نقل المعلومات إلى الآخرين بدقة وسهولة.
- ◀ إعداد الطلاب للتعليم المستمر والعمل المهني مع الالتزام بالقيم الروحية والأخلاقية والمهنية.
- ◀ توفير بيئة محفزة لأعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم في التدريس والبحث.
- ◀ تشجيع وتطوير خطط البحوث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم لخدمة العملية التعليمية والإسهام في حل المشاكل المرتبطة بالمجتمع المحلي ومتطلبات السوق.

شروط القبول

- * يشترط لتخصص الطالب في قسم تقنيات الإنترنت أن يجتاز ما لا يقل عن (55 وحدة دراسية) من مقررات المرحلة العامة.
- * أن يجتاز مقرر مقدمة في برمجة الإنترنت بنجاح.

الآفاق المهنية

يمكن لخريجي تخصص تقنيات الإنترنت شغل العديد من الوظائف في مختلف مجالات الحاسوب، منها على سبيل المثال لا الحصر:

- ✓ مطور تطبيقات الويب.
- ✓ مهندس سحابة.
- ✓ مطور تطبيقات الهاتف المحمول.
- ✓ اخصائي تحسين محرّكات البحث.
- ✓ مطور ومصمم ألعاب الويب.
- ✓ مسؤول قاعدة البيانات.
- ✓ مدير شبكات.
- ✓ باحث علمي.
- ✓ مدرس/مدرّب تقنية معلومات.
- ✓ كما تتاح الفرصة للخريجين لمواصلة دراستهم لنيل الدرجة العالية (الماجستير) والدقيقة (الدكتوراه) للعمل على وظيفة عضو هيئة تدريس بذات المجال.

الخطة الدراسية بالقسم

يدرس طلبة تقنيات الإنترنت (69 وحدة تدريسية) من بين متطلبات مقررات القسم التخصصية موزعة على ثلاثة فروع كما يلي:

أ. مقررات القسم التخصصية الإلزامية (42 وحدة)

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------------------|---------|--|---------------------------------|------------|
| ITGS212-ITGS121 | 3 | Web Page Analysis and Design | تحليل وتصميم صفحات الويب | ITWT314 |
| ITGS121-ITGS211 | 3 | Advanced Internet programming | برمجة انترنت متقدمة | ITWT316 |
| ITGS112 | 3 | E-Commerce | التجارة الإلكترونية | ITWT321 |
| ITGS121- ITGS123 | 3 | Ethical Hacking and Network Defense | القرصنة الاخلاقية ودفاع الشبكات | ITWT322 |
| ITWT316 | 3 | Web application development | تطوير تطبيقات الويب | ITWT323 |
| ITWT316 | 3 | Client-Server programming | برمجة الخادم والعميل | ITWT325 |
| ITGS121 | 3 | Introduction to the Internet of Things | مقدمة انترنت الاشياء | ITWT411 |
| ITGS123-ITGS121 | 3 | Cloud Computing | الحوسبة السحابية | ITWT412 |
| ITWT316 | 3 | Content Management Systems | أنظمة إدارة المحتوى | ITWT413 |
| ITWT325 | 3 | Web Services | خدمات الإنترنت | ITWT414 |

| | | | | |
|----------------------------------|----|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| ITWT316 | 3 | Search Engines | بناء محركات البحث | ITWT421 |
| ITWT316 | 3 | Internet game design and development | تصميم وتطوير ألعاب الإنترنت | ITWT424 |
| انجاز 105 وحدة + موافقة القسم | 6 | BSc Project | مشروع تخرج | ITWT425 |
| | 42 | المجموع | | |

ب. مقررات داعمة إلزامية (21 وحدة)

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| ITGS123 | 3 | Internetworking | ترابط الشبكات | ITNT311 |
| ITGS211 | 3 | Advanced Databases | قواعد بيانات متقدمة | ITCS312 |
| ITGS122 | 3 | Advanced Programming | البرمجة المتقدمة | ITCS313 |
| ITGS122 | 3 | Data Structures and Algorithms | هياكل البيانات والخوارزميات | ITCS315 |
| | 3 | Multimedia Technologies | تقنيات الوسائط المتعددة | ITCS422 |
| -ITCS313 ITCS312 | 3 | Mobile Applications Development | تطوير التطبيقات المتنقلة | ITCS423 |
| | 3 | Data Mining | التنقيب في البيانات | ITIS324 |
| | 21 | المجموع | | |

ج. مقررات القسم الاختيارية (6 وحدات) : يختار منها الطالب فقط عدد (6 وحدات).

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر | رمز المقرر |
|---------------------------------|---------|---|----------------------------------|------------|
| ITWT411 | 3 | IoT programming | برمجة انترنت الاشياء | ITWT501 |
| | 3 | Social Networking | الشبكات الاجتماعية | ITWT502 |
| باذن القسم | 3 | Special Topics in Internet technologies | مواضيع مختارة في تقنيات الانترنت | ITWT506 |
| ITST111- ITMA122- ITCS315 | 3 | Introduction to Artificial Intelligence | مقدمة في الذكاء الاصطناعي | ITCS415 |

| | | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| ITGS111 - ITGS121 | 3 | Modern Programming Language (Python) | لغة برمجة حديثة (لغة بايثون) | ITCS501 |
| ITGS221 | 3 | IT Project Management | إدارة مشاريع تقنية المعلومات | ITSE322 |
| ITGS221 | 3 | Computer Interaction-Human | التفاعل بين الانسان والحاسوب | ITIS326 |

توزيع مقررات القسم التخصصية على الفصول الدراسية

يدرس الطالب هذه المقررات على أربعة فصول دراسية وموزعة على النحو التالي:

الفصل الدراسي الخامس

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|-------------------|---------|-----------------------------|------------|
| ITGS123 | 3 | ترابط الشبكات | ITNT311 |
| ITGS211 | 3 | قواعد بيانات متقدمة | ITCS312 |
| ITGS122 | 3 | البرمجة المتقدمة | ITCS313 |
| ITGS121 - ITGS212 | 3 | تحليل وتصميم صفحات الويب | ITWT314 |
| ITGS122 | 3 | هياكل البيانات والخوارزميات | ITCS315 |
| ITGS211 - ITGS121 | 3 | برمجة انترنت متقدمة | ITWT316 |

الفصل الدراسي السادس

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|-------------------|---------|---------------------------------|------------|
| ITGS112 | 3 | التجارة الإلكترونية | ITWT321 |
| ITGS123 - ITGS121 | 3 | القرصنة الاخلاقية ودفاع الشبكات | ITWT322 |
| ITWT316 | 3 | تطوير تطبيقات الويب | ITWT323 |
| | 3 | التنقيب في البيانات | ITIS324 |
| ITWT316 | 3 | برمجة الخادم والعميل | ITWT325 |
| | 3 | مقرر اختياري 1 | |

الفصل الدراسي السابع

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|-------------------|---------|----------------------|------------|
| ITGS121 | 3 | مقدمة انترنت الاشياء | ITWT411 |
| ITGS123 - ITGS121 | 3 | الحوسبة السحابية | ITWT412 |
| ITWT316 | 3 | أنظمة إدارة المحتوى | ITWT413 |
| ITWT325 | 3 | خدمات الانترنت | ITWT414 |
| | 3 | مقرر اختياري 2 | |
| | | مشروع تخرج | ITWT425 |

الفصل الدراسي الثامن

| الاسبقية | الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------------------|---------|-----------------------------|------------|
| ITWT316 | 3 | بناء محركات البحث | ITWT421 |
| | 3 | تقنيات الوسائط المتعددة | ITCS422 |
| ITCS312 -ITCS313 | 3 | تطوير التطبيقات المتنقلة | ITCS423 |
| ITWT316 | 3 | تصميم وتطوير ألعاب الإنترنت | ITWT424 |
| | 6 | مشروع تخرج | ITWT425 |

قائمة بأعضاء هيئة التدريس القارين بقسم تقنيات الإنترنت

| البريد الإلكتروني | الاسم | ر.م |
|----------------------------|-------------------------------|-----|
| omranbentaher@gmail.com | د.عمران علي محمد بن طاهر | 1 |
| a.nabil@asmarya.edu.ly | أ.عبدالله عبدالعظيم محمد نبيل | 2 |
| a.barka@asmarya.edu.ly | أ.علي أحمد بشير بركة | 3 |
| f.rahuma@asmarya.edu.ly | أ.فتحي محمد علي ارحومه | 4 |
| e.alghwil@asmarya.edu.ly | أ.إيمان بشير الغويل | 5 |
| a.ghuayla@asmarya.edu.ly | أ.عائشة مفتاح اغويلة | 6 |
| s.alharm@it.asmarya.edu.ly | سعاد إبراهيم الهرم | 7 |
| e.elatrash@asmarya.edu.ly | ايمان محمد الاطرش | 8 |



